

Seuraavan hallituksen energiapolitiikan reunaehdot

- varmaa on vai epävarmuus

11.2.2015

Teollisuusneuvos Timo Ritonummi



Energiapolitiikan reunaehdot muutoksessa 1

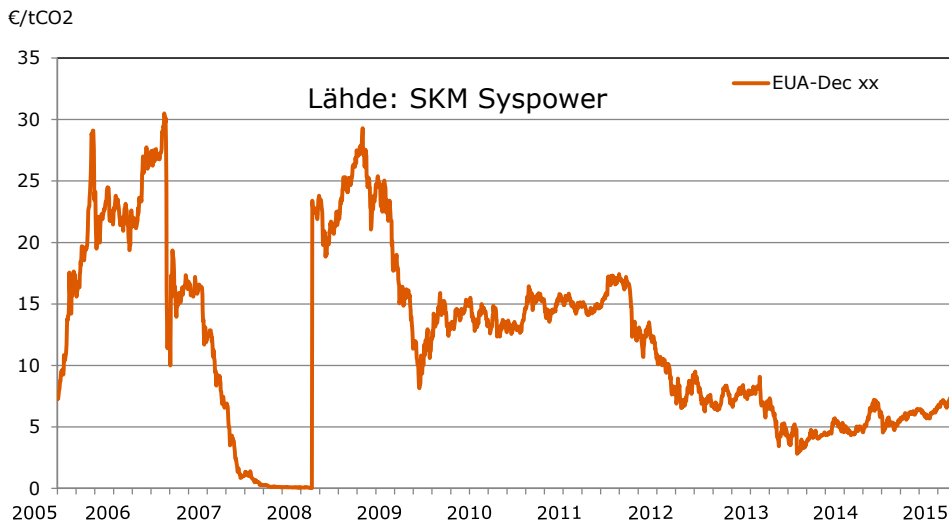
- Öljy ja muut fossiiliset halventuneet & maakaasun alueelliset erot
 - Liuskekaasu USA iso muutos, nyt hieman vaimenee
- EU päästökauppa, hinta romahtanut, ei seuraajia maailmalla
 - EU-päästökauppa ja markkinavaranto – toimiiko
- Pariisin ilmastoneuvottelu COP21 12/2015
 - USA ja Kiina edistystä, tuleeko riittävän laaja sopu?



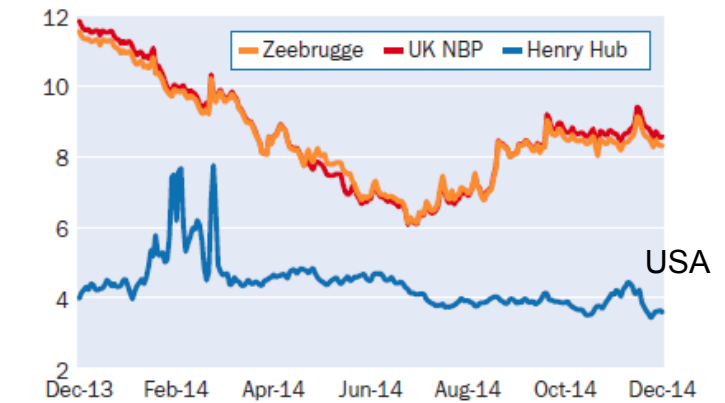
Energiapolitiikan reunaehdot muutoksessa 2

- RES-sähköntuotanto EU:ssa tuuli + PV; vaihtelee & tuotantokust. 0
 - Perinteisen tuotantokapasiteetin kannattavuus; kapas.maksut
 - PV halventunut, halut omatuotantoon – kun joku tukisi
- Bioenergian kestävyys, nollapäästöisyys, hyväksyttävyyys...
 - Turve – kotimainen, alueellinen ... suuripäästöinen, likaava
- Jätteiden kierrätys / energiakäyttö – muutakin kuin arinapoltto
 - Jätteiden energiakäyttö enemmän jätepolitiikan kysymys





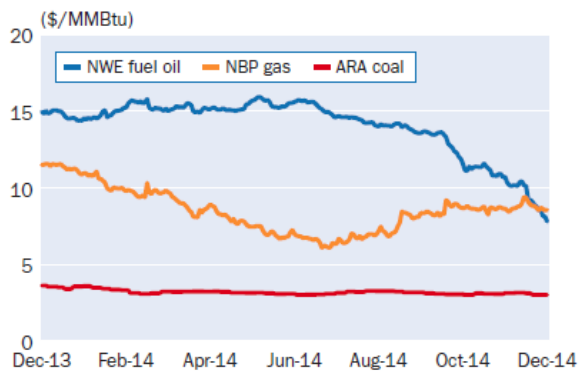
Natural Gas month-ahead (\$/MMBtu)



Source: Platts Gas Daily, European Gas Daily

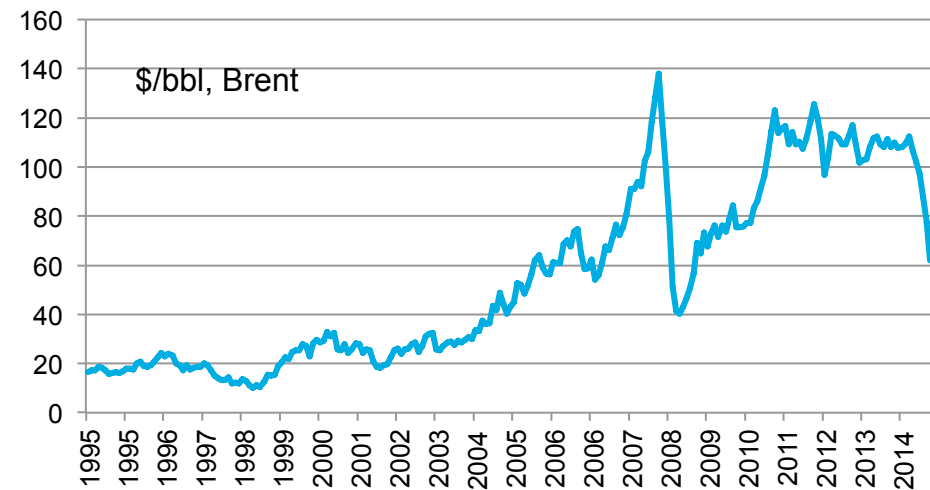
Päästöoikeuden, raakaöljyn ja maakaasun hintakehitys – kuka tämän olisi ennustanut

Comparative power feedstock prices: NWE



Values reflect Platts most recent one-month forward assessments for each product in each region, converted to \$/MMBtu.

Source: Platts LNG Daily



Lähde: www.oil.fi



VALTIOLIIKUNMINISTERIÖ
 SOCIAL AND ECONOMIC AFFAIRS
 MINISTÉRIE DU TRAVAIL ET DE L'ÉCONOMIE

EU 2020 ja 2030 tavoitteita

- EU:n tavoitteet vuodelle 2020
 - KHK-päästöt -20 % (1990), jako päästökauppa/ei-pk: FI -16 % (2005)
 - Uusiutuva energia, RES osuus loppuenergiasta 20 %: FI 38 %
 - Liikenteessä RES-osuus 10 %: FI oma 20 % (tuplalaskenta)
 - Energiatehokkuus EE -20 %: FI oma tavoite 310 TWh loppuenergia
- **EU ja Suomi ovat saavuttamassa tavoitteet – ”talouskehityksen” tuella**
- EU 2030 tavoitteet hyväksytyt, yksityiskohdat sopimatta
 - KHK-päästöt -40 % (1990)
 - RES-tavoite 27 %, ei maakohtaista jakoa eikä liikennettä –vielä
 - EE-tavoite -27 % ”määritetty samalla tavalla kuin 2020”
 - ”EU:n energia-unioni”, vielä tarkentumatta, mm. hallinnointimalli



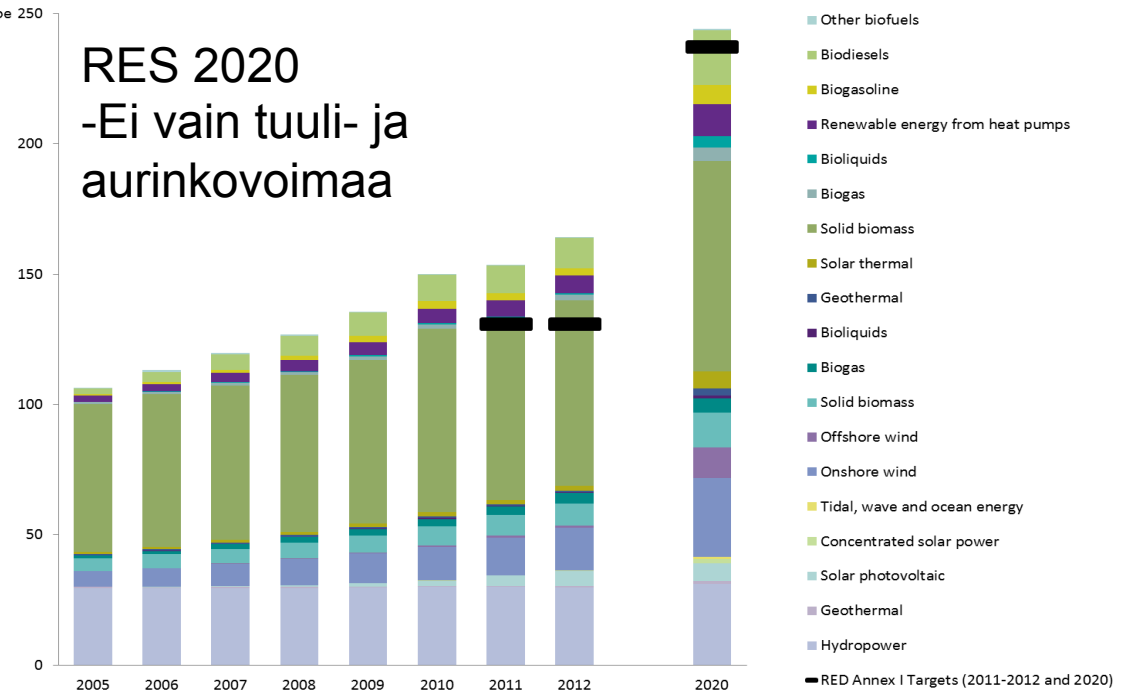
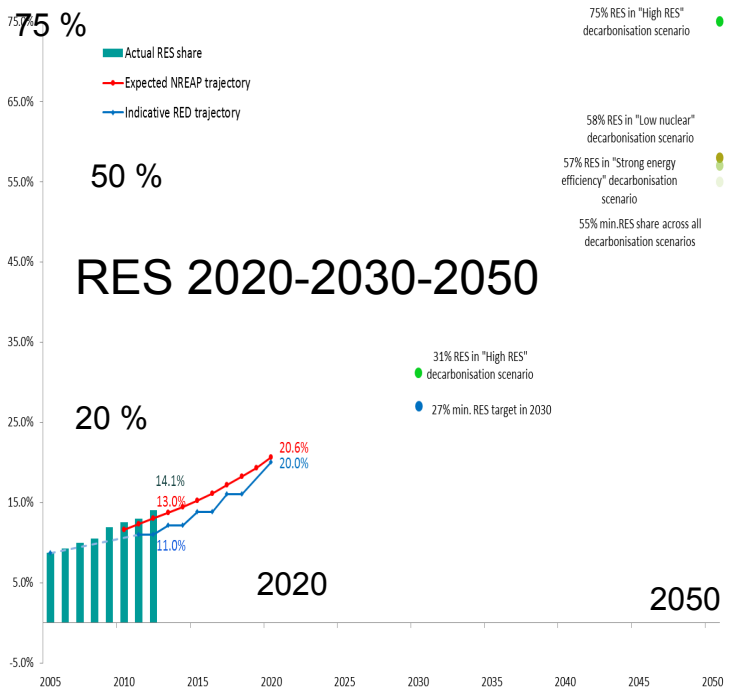
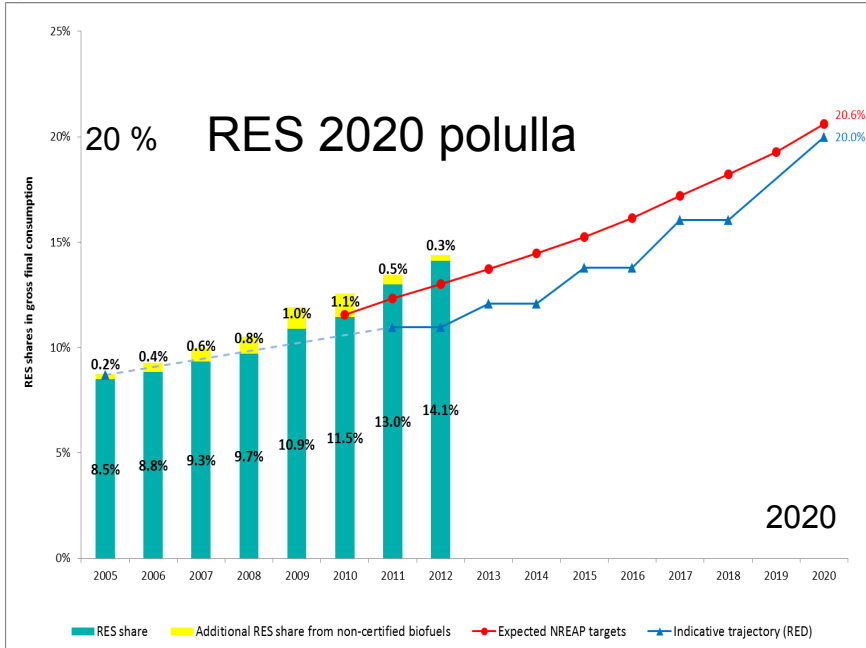
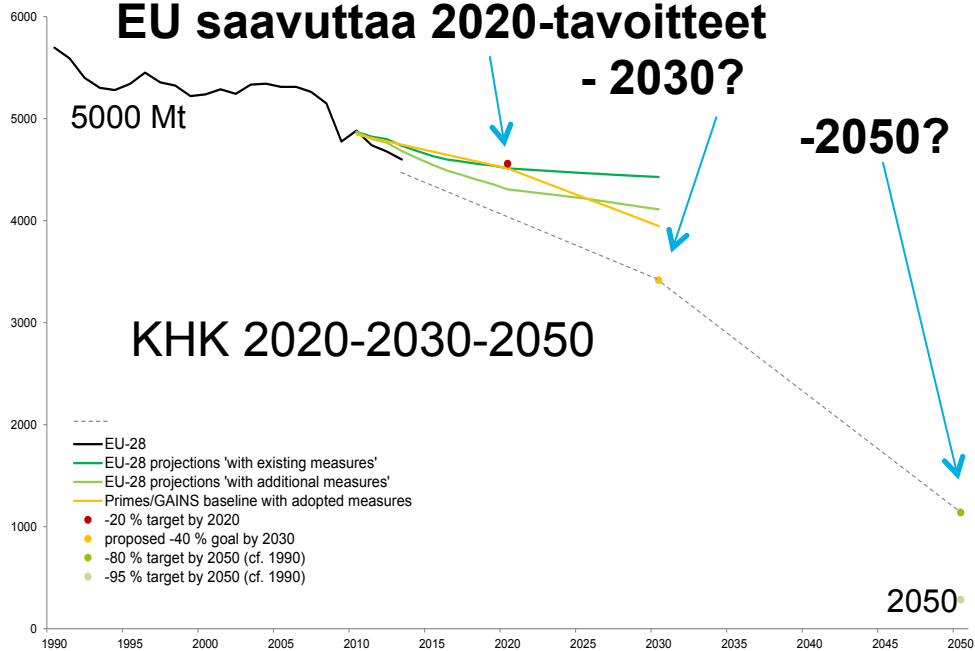
Suomen energia- ja ilmastopolitiikka lähivuosina

- EU
 - 2020-tavoitteiden täyttäminen ja raportointi jatkuu
 - Valmistautuminen 2030-tavoitteisiin, 2050 pidempi tavoite
 - Energia-unioni / hallintomalli: keskitetympi ja yhtenäisempi raportointi ja skenaariotyö, muiden vaikutus silti vähäinen
 - Direktiivejä (muutoksia) ja muuta lainsäädäntöä tulee jatkuvasti
- Kotimaa
 - Uusi hallitus: Energia- ja ilmastostrategia ja taustaskenaariot
 - Ilmastolaki(ehdotus) kirjaa myös strategia/selvitystyötä
- Muut muuttujat (öljy/kaasu hinta/hankinta, kapasiteettimarkkinat, globaalit päästövähennykset jne.) vaikuttavat – kuten tähänkin asti



Mt CO2-equivalent

EU saavuttaa 2020-tavoitteet - 2030?



EU:n -20 % energiatehokkuustavoite

skenaarioita eri ajoilta, laajenemista, non-energy uses pois...

